有機物と無機物

ポイント1　白い粉の区別

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

見た目を調べる。
└ 表1①

手ざわりを調べる。
└ 表1②

水に入れたときのようすを 調べる。
└ 表1③

加熱してようすを調べる。
└ 表1④

表1 実験結果

	粉末A	粉末B	粉末C
①見た目	白い粉末	白く細かい粉末	白い粉末
②手ざわり	さらさらしている	キュッキュッとする	さらさらしている
③水に入れたときのようす	とけた	とけなかった	とけた
④加熱したときのようす	液体になってこげた	こげた	変化なし
正体	砂糖	片栗粉（デンプン）	食塩

ポイント2　有機物(ゆうきぶつ)と無機物(むきぶつ)

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

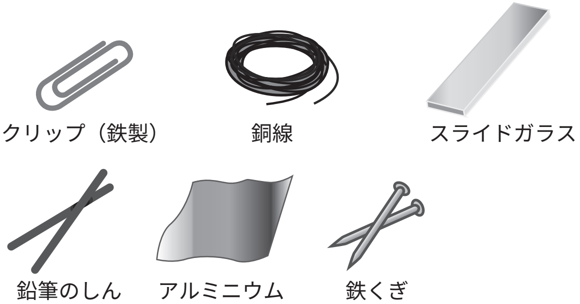
炭素をふくむ物質を＿有機物＿という。

有機物は炎(ほのお)を出して燃え，＿二酸化炭素＿と水ができる。
└ 図1

有機物以外の物質を＿無機物＿という。
└ 図2

図1 有機物の燃焼

図2 無機物の例



確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1)　炭素をふくむ物質を何というか。　　有機物

(2)　有機物が燃えたときに発生する気体は何か。　　二酸化炭素

(3)　有機物以外の物質を何というか。　　無機物

(4)　次のうち，有機物はどれか。
ア　食塩　　イ　ガラス　　ウ　炭素
エ　アルミニウム　　オ　デンプン　　オ

(5)　次のうち，無機物はどれか。
ア　酸素　　イ　メタン　　ウ　プロパン
エ　ロウ　　オ　エタノール　　ア

(6)　次のうち，水にとける有機物はどれか。
ア　二酸化炭素　　イ　デンプン（片栗粉）
ウ　食塩　　エ　砂糖　　エ